

		汚泥類				
		A市-14 凝沈汚泥	B市-15 凝沈汚泥	C市-5 凝 集沈殿汚 泥	D市-5 洗 滌排水汚 泥	E市-5 洗 滌排水汚 泥
ダイ オキ シン	T4CDD	30	0.34	0.42	<0.0008	0.11
	P5CDD	110	0.69	0.4	<0.0008	0.35
	H6CDD	970	1.4	0.78	0.004	2.0
	H7CDD	2,200	2.6	0.38	0.016	1.5
	O8CDD	2,100	5.8	0.28	0.017	1.4
	Total PCDD	5,400	11	2.3	0.038	5.4
ジ ベン ゾ フ ラ ン	T4CDF	30	1.1	0.88	<0.0008	0.31
	P5CDF	150	1.3	0.44	<0.0008	0.49
	H6CDF	960	1.6	0.47	<0.002	1.1
	H7CDF	2,300	2.1	0.29	0.008	1.2
	O8CDF	1,800	1.5	0.090	0.006	0.40
	Total PCDF	5,200	7.6	2.2	0.014	3.5
Total (PCDD+PCDF)		11,000	19	4.4	0.052	8.9

実測濃度 単位:ng/g(dry)

ダイ オキ シン	2,3,7,8-T4CDD	0.18	0.012	0.0048	0	0.0012	
	1,2,3,7,8-P5CDD	2.7	0.018	0.0083	0	0.0062	
	1,2,3,4,7,8-H6CDD	2.6	0.0052	0.0025	0	0.0045	
	1,2,3,6,7,8-H6CDD	7	0.012	0.0057	0	0.015	
	1,2,3,7,8,9-H6CDD	3	0.0083	0.0038	0	0.0079	
	1,2,3,4,6,7,8-H7CDD	10	0.015	0.0018	0.000076	0.0075	
	O8CDD	2.1	0.0058	0.00028	0.000017	0.0014	
	Total PCDD	29	0.076	0.027	0.000093	0.043	
	ジ ベン ゾ フ ラ ン	2,3,7,8-T4CDF	0.11	0.0059	0.0027	0	0.00080
		1,2,3,7,8-P5CDF	0.3	0.0039	0.0019	0	0.0020
2,3,4,7,8-P5CDF		7.7	0.060	0.013	0	0.023	
1,2,3,4,7,8-H6CDF		4.8	0.014	0.0052	0	0.011	
1,2,3,6,7,8-H6CDF		5.9	0.017	0.0042	0	0.01	
1,2,3,7,8,9-H6CDF		6	0.0036	0	0	0.0050	
2,3,4,6,7,8-H6CDF		22	0.035	0.0042	0	0.015	
1,2,3,4,6,7,8-H7CDF		8.8	0.0095	0.0020	0.000058	0.00668	
1,2,3,4,7,8,9-H7CDF		3.1	0.0033	0.00012	0	0.0013	
O8CDF		1.8	0.0015	0.000090	0.0000060	0.00040	
Total PCDF	61	0.15	0.033	0.000064	0.076		
Total (PCDD+PCDF)		89	0.23	0.060	0.00016	0.12	

毒性等量 単位:ng-TEQ/g(dry)

CBz	D2		5.5	26		
	T3		4.4	11		
	T4		6.1	3.3		
	P5		6.9	5.3		
	H6		4.8	5.3		
	Total		29	51		

単位:ng/g(dry)

CPh	D2		36			
	T3		55			
	T4		43			
	P5		45			
	Total		200			

単位:ng/g

PAH	ナフタレン		76			
	フェナントレン		35			
	アントラセン		<2			
	フルオランテン		24			
	ピレン		17			
	ベンゾ(ghi)フルオランテン		5.7			
	ベンゾ(a)アントラセン		2.4			
	ベンゾ(jk)フルオランテン		<2			
	ベンゾ(a)ピレン		2.2			
	ベリレン		<2			
Total						

単位:μg/g(dry)

ng/g

そ の 他	TOX					
	TOC					
	pH					
	Cl ⁻					
	含水率 w/w%[D.B.]	91.4	89.9			
強熱減量 w/w%[W.B.]	8.0	27.1				

重 金 属	Pb	430	35			
	Cd	23	1.3			
	T-Cr					
	Cu					
	Zn					
	Ni					
	Al					
	Fe					
	Mn					
	Mg					
	Ti					
	Na					
	Ca					
	K					
	As					
	Se					
Sb	9	0.32				
Hg	44	140				
Si						
SS						

含有量 単位:mg/kg(dry)

		降下物									
		A市-21 乾性30風 下	A市-22 乾性60風 下	A市-23 乾性1k風 下	A市-24 湿性30風 下	A市-25 湿性60風 下	A市-26 湿性1k風 下	B市-19 降下ばい じん直近	B市-20 降下ばい じん100	B市-20' 降下ばい じん100	B市-21 降下ばい じん1k
ダイオキシン	T4CDD	8.9	4.6	7.5	1.9	0	0.4	400	150	110	140
	P5CDD	23	8.3	3.4	4.9	0	0	670	220	160	210
	H6CDD	25	12	5.8	9.5	0	0	1,200	320	210	210
	H7CDD	12	10	5.4	9	2.3	1.8	1,200	350	170	210
	O8CDD	13	12	11	12	4.8	3.4	1,400	480	180	360
	Total PCDD	82	48	33	38	7.1	5.6	4,900	1,500	830	1100
ジベンゾフラン	T4CDF	19	10	11	2.7	0	0	540	280	230	330
	P5CDF	25	10	6	4.4	0	0	690	390	170	350
	H6CDF	38	20	0	0	0	0	680	480	140	260
	H7CDF	12	7.7	1.8	5.4	1.2	0	580	400	100	150
	O8CDF	5	3.2	0	3.2	2.2	0	190	160	36	68
	Total PCDF	99	51	19	16	3.3	0	2,700	1,700	680	1200
Total (PCDD+PCDF)		180	99	52	54	10	5.6	7,600	3,200	1500	2300

実測濃度 単位: ng/m³/月→

pg/m³/d→

ダイオキシン	2,3,7,8-T4CDD	0	0	0	0	0	0	3.7	1.5	1.1	1.0
	1,2,3,7,8-P5CDD	0.27	0	0	0	0	0	10.5	4.4	3.0	3.3
	1,2,3,4,7,8-H6CDD	0.12	0.08	0	0	0	0	3.1	1.2	0.63	0.82
	1,2,3,6,7,8-H6CDD	0.18	0.11	0.084	0	0	0	7.6	2.1	1.5	1.4
	1,2,3,7,8,9-H6CDD	0.095	0.12	0	0	0	0	5.0	1.6	1.1	1.1
	1,2,3,4,6,7,8-H7CDD	0.055	0.049	0.025	0.047	0.011	0.0089	6.2	1.7	0.79	1.1
	O8CDD	0.013	0.012	0.011	0.012	0.0048	0.0034	1.4	0.48	0.18	0.36
	Total PCDD	0.73	0.38	0.12	0.06	0.016	0.012	37.5	12.98	8.3	9.08
ジベンゾフラン	2,3,7,8-T4CDF	0.051	0	0	0	0	0	2.2	1.3	2.3	1.5
	1,2,3,7,8-P5CDF	0.059	0.032	0.023	0	0	0	2.2	1.4	0.60	1.10
	2,3,4,7,8-P5CDF	0.93	0.44	0	0.37	0	0	24.5	15	6.5	11
	1,2,3,4,7,8-H6CDF	0.25	0	0	0	0	0	5.8	4.2	1.3	2.4
	1,2,3,6,7,8-H6CDF	0.25	0.15	0	0	0	0	7.4	4.4	1.60	2.30
	1,2,3,7,8,9-H6CDF	0.09	0.16	0	0	0	0	0.70	0.46	0.13	0.22
	2,3,4,6,7,8-H6CDF	0.59	0.36	0	0	0	0	11	7.9	2.20	3.20
	1,2,3,4,6,7,8-H7CDF	0.058	0.041	0.018	0.031	0.012	0	3.2	2.3	0.61	0.86
	1,2,3,4,7,8,9-H7CDF	0.012	0	0	0	0	0	0.55	0.35	0.089	0.12
	O8CDF	0.0049	0.0032	0	0.0032	0.0022	0	0.19	0.16	0.036	0.068
	Total PCDF	2.3	1.2	0.042	0.41	0.014	0	57.74	37.42	15.356	22.768
Total (PCDD+PCDF)		3	1.6	0.16	0.47	0.03	0.012	95	50	24	32

毒性等量 単位: ng-TEQ/m³/月→

pg-TEQ/m³/d→

重 金 属	Pb										
	Cd										
	T-Cr										
	Cu										
	Zn										
	Ni										
	Al										
	Fe										
	Mn										
	Mg										
	Ti										
	Na										
	Ca										
	K										
	As										
	Se										
	Sb										
	Hg										
	Si										
SS											

含有量 単位: mg/L

測定項目	測定場所	A市	B市	C市	D市	E市
CBz	原水	710		66	45	390
	凝沈出口	↓		39	110	910
	砂ろ過出口	280		24	41	120
	活性炭出口	230	—	—	—	—
	キレート出口	↓	↓	—	↓	↓
	処理水	54			5.9	16

CPh	原水	120		7.4	330	670
	凝沈出口	↓		4.6	1200	2500
	砂ろ過出口	190		9.1	1200	2700
	活性炭出口	430	—	—	—	—
	キレート出口	↓	↓	—	↓	↓
	処理水	170			470	940

PAH	原水	ND		ND	ND	ND
	凝沈出口	↓		ND	ND	ND
	砂ろ過出口	ND		ND	ND	ND
	活性炭出口	ND	—	—	—	—
	キレート出口	↓	↓	—	↓	↓
	処理水	ND			ND	ND

TOx	原水	2.2	0.73	0.5	3.8	0.11
	凝沈出口	↓	0.48	0.1	3.0	0.16
	砂ろ過出口	2.4	0.38	0.04	2.2	0.2
	活性炭出口	0.81	—	—	—	—
	キレート出口	↓	↓	—	↓	↓
	処理水	0.72	0.48		2.7	0.32

TOC	原水	63	3.2	280	210	57
	凝沈出口	↓	8.0	280	190	31
	砂ろ過出口	52	7.5	250	190	18
	活性炭出口	35	—	—	—	—
	キレート出口	↓	↓	—	↓	↓
	処理水	30	7.0		470	22